

TTTTACAGATGAAGCGAGCAGCTGGGACCCGGTTTATCCCTTTTCTGAAGAGAGACTGG
 TTCCTCTGCCTCCTTTTATTGAAGCCGGAAGGGCTAAAAAGCGAAGGGTTGATCTTAT
 CTTTAACTTTTACTGATCCTATCACTATAAATCAAACCGGTTTCTTAACTGTAAATTTGG
 GAGATGGAATATTCTATAAACGGAGAGGGTGGCTATCAAGCACTGCTCCAAAAGTCAAAG
 TTCCCTGACTGTCTCAGATGAAACATTGCAACTGCTATTAAGTAATTCTCTAACCACTG
 AGTCAGACTCTTTAGCTTTAAAACAACCGCAACTTCCCTAAAAATAAATGATGAGGGGA
 GTTAGTATTGAACTTAAATACTCCTTTAAATCTACAAAATGAGAGATTGAGTTTAAATG
 TTTCAAATCCACTAAAGATAGCGGCAGATTCTTTAACTATAAACTTAAAGGAACCCCTAG
 GATTGCAAAATGAAAGTTTGGGCTTAAATCTAAGTGATCCTATGAATATAACTCCAGAAG
 GAAATTTAGGTATTAAATTGAAAAATCCTATGAAAGTTGAAGAAAGTTCTTTAGCCTTAA
 ACTATAAGAATCCTCTCGCCATTAGTAATGATGCGTTAAGTATAAACATTGCGAATCCAT
 TAACTGTTAATACAAGCGGATCTCTAGGAATATCTTATTCTACTCCCTTACGAATTTCAA
 ATAATGCTTTTATCATATTATAGGAAAACCTTTAGGATTAGGAAGTACGGCTCTTTAA
 CTGTAAATTTAACTAGGCCTCTGGTATGTCGTGAGAACACTTTGGCCATAAACTACTCAG
 CCCCCTAGTGTCTTGAAGACAATCTTACTTTAAGTTATGCTCAACCATTAACTGTAA
 GCGATAATTCTTTAAGATTGTCTCTAAATTTCTCACTAAACACAAATAGTGATGGAAAAC
 TTAGTGTAAGTATTCTAATCCTTTAGTTGTGACTGACTCTAATCTTACCTCAGTGTTA
 AAAAACCCTGTAATGATTAACAACACAGGTAATGTTGACTTAAGCTTTACAGCTCCCATAA
 AATTAAATGATGCGAAGCAGTTGACTTTAGAAACCACTGAGCCCTTGGAAAGTGGCCGATA
 ACCTCTATAAACTGAAACTTGGAAAAGGCTTAACTGTTAGTAATAATGCTTTAACCTTAA
 ACCTTGGAAACGGTTTGACTTTCCAACAAGGTCTTTTACAAATTAAAACTAATAGCTCTC
 TAGGGTTTAAATGCTTCTGGGGAATTATCAACAGCTACAAGCAGGGAACCATACCGTTA
 ACTTTCTAAGCACAACTCCTATAGCTTTTGGGTGGCAAATAATACCTACTACTGTAGCTT
 TCATTTATATTTTATCAGGAACACAATTTACTCCTCAATCCCCAGTAACTCTTTAGGTT
 TCAACCCCCACAAGACTTTTGGATTCTTCTGTTTAAAGTCCGTTTGTACATCTGTAA
 CTCAAATTGTGGGAAATGATGTTAAGGTTATTGGCCTAACTATTTCTAAAAACCAATCTA
 CCATAACTATGAAATTTACTTCTCCCTTAGCTGAAAATGTACCAGTTAGTATGTTTACAG
 CACATCAATTGAGACAATGAATATTTAAAAATTTCTTTATTAAGAGTAATCTTTTACA
 TACCGTTCTTGACATAATGTGCTCTATAATTAACAATCTAAGCAAGCAAGGTTGATCA
 TTGGAATCTATAGAAGCATAACTCTTCCAATAAGCATAATCATATGGCGGTAAATGAAAA
 CCCCTTAAATCTACCATATTCATCTTTAAGTGTACAGTATCTAACAGGTTTTTACAATCT
 TGCACCTCTGGACTTTTAAAAACAACAGTACTTTCTAGGACAACAATTGTAACGGTTA
 TAATCTGTTACAATTTTACTTATTTCTTCTTCCAATGGCAAAGCATTCCAAAGTCTTGTT
 ATAAGTACTGTAAATCATCAAATGAATAACATAACACATTTGTACAACAATTGGTCCAA
 GGTAAAAAACAGGCACACGAACATGAACCTTTTTTTTAAATTAACATCAGTGTCTGTTT
 AAACCTTTGACATTGCAAAGAATTTGGCTGCAAGCAATGACAATGAAATTGATTTGTGTA
 CAAGGTAAGTCACACAAATACAACCTTTAACAGCCTAAATATAACAACATTAATGTAACCTT
 TCCAAGACTTTTAAACTTAAACAACGGTATATCAATAAAAAAGATGATGAATCCCTTCG
 CAACACATAATGGAGTTCTGCTACATCCAAAGATGGTTCGACAAAACCTCTGTAAATTA
 AAGAACAACATACAACATACGAAGAAAATTAACAGTTTTCAAAACGAGATATACATT
 GCTGCAAGTATCTGAACATTTACATTTTATACTTATAAGCTCACAAGTTTCAGAAAATG
 TAATTCGTTTAAACAGTTTGATATGAATACCATTTTGAAGAAAAAT
CATCTTCCATCACTCCAGAAAATAAAAAAT

AGAAAGAGTTTGTG

insert
T

CATTTGTGAAGCTCCAGAACATTAACGGACAAGCAAAATCCAAGTATTACAACAAACAGG
 AACAGTCTTAACGTTTCGTTCAGAAAACAAAGTAACAGGCATATGATTAAAGCAAGACAA
 TAAACACTTTTGGCAGCTAAACATTGCAAAGATCCAGGTGAATTACAATGACAATGATA
 ATAAACTTATAAGCCATATCGGCCCTCTTGCAAAACGAATCAGCTTTTGGCTTATAGG
 AAAATAACAAAAAACTGATTATATATGAATGGAGTTAATATCTTCTTCAAATTATACAC
 ACGAATAGCAGAACCAAGACGACCAAGCAAGGTAATATTTCAAGTCCATGACT
 AGGAACAGATGGTTTCTCACAAGCAACAACCTTTGATTTGCTTATCCATCACTGCCAATCA
 GGCTTAATAGGAAAAGAGAAAAATAATTTCCAATAATTAACGAAAGAAATCCAGGTT
 TCATCCTGTACATTACTAGTCACAAATACAACCTCCGCTATCAAAGATTCCCTATCATTT
 AAAACTCCCACCAATTTGCCAGTCTACCTCAAAAAGCCAGTTCCCATATTTTCAAAA
 TTTGCCCATTTTAAATAATCCAAGCATCAAATCAGGAACCAATCTTTCTGAGCTAAA
 ACATATACAGTTTATCGCCATTAAATCTAAAAGCCATCCTAAATGGACCTCTAGCCAG
 TAGTTTAAAGTACCGGGAAGAGACTATACAATATACTTGATATTGATGTCTGTTAAGTGGT
 GATAAAAAAGAAAGTAATTCAGAATTAGGATAAAGCATTCTCCATGTTGATTCTATC
 AAAAAACAAAAAATTATAAGGTTCTAGAAAACCTACTATTTAACAAATCTATAAAAT
 GCATTAAAAAGTTACCTTGAATATAAATTCAGATCACCTAAAAACGAAAAAATAACA
 TTTATGTTAGTAAATGATAGTCTTTAAAAATTAGAAAAGAAATCAAGTCCGTTTTTACTT
 ACAAACCTCCAAATAAATCTGTAAACCAAGAGAAAAATGTAACCTAAAAGGTAAAGAAGA